

**雷尼绍AGILITY®五轴多类型传感器坐标测量机，再次亮相CCMT2024**

雷尼绍是世界领先的测量和制造系统供应商，其AGILITY®坐标测量机 (CMM) 于2023年在北京CIMT（中国国际机床展）上首次公开展示后，获得了业内的广泛关注与认可。为了进一步全面展示AGILITY系列产品的优势与功能，雷尼绍再次携AGILITY亮相CCMT2024，并以新能源汽车电机零部件及航空航天零部件为例，现场演示了如何在一个坐标测量机平台上高效地检测多种复杂工件的几何形状，再次吸引了观众的目光。凭借不断创新突破的精神，雷尼绍在要求严苛的工业领域赢得了人人称赞的好口碑，经过特别设计和制造的AGILITY CMM产品系列承袭了这些特质，在速度和精度方面表现优异。该产品系列专门针对雷尼绍REVO®五轴多类型传感器系统进行了优化，可以在车间生产环境大显身手。

雷尼绍AGILITY坐标测量机系列产品经理Nathan Fielder解释道：“我们拥有屡获殊荣的REVO五轴多类型传感器系统并不断探索：如何才能将其转化为更好的解决方案，以满足高端制造商更加复杂的需求？经过潜心研发，AGILITY系列坐标测量机应运而生，它可以在生产现场发挥REVO多类型传感器系统的优势。久经检验和测试的AGILITY CMM系列现推出适用于测量实验室的机型，实现的高效率平台能够使用七种专用REVO传感器中的任意一种。”

借助多类型传感器坐标测量机，制造商能够在单个设备上执行多个测量过程并报告结果。AGILITY CMM用户可以使用全系列REVO传感器，其中包括：触发式测量和扫描测量、表面粗糙度检测、温度检测、超声波厚度测量和非接触式测量。

AGILITY的机器本体结合采用了花岗岩和阳极氧化铝材质，具有极其出色的强度和稳定性，同时确保整个测量空间的高精度测量。轴承设计和布置、创新的电缆线路布局和无摩擦直线电机等关键组件，可确保当REVO系统高速扫描时，测量平台能够保持稳定和高度重复性。零部件之间的接触减少，不仅避免了零部件的摩擦、降低了热不稳定性，还可减少磨损以及对保养的需求。升高且密封的Y轴驱动系统可最大限度减轻运动结构的重量，同时防止受到污染物的影响。

雷尼绍AGILITY S系列车间现场用坐标测量机提供了一种高度精确且性能可靠的解决方案，用于在无法保证空气洁净和温度控制的生产环境中对加工件进行检测。这些机型有多种工作空间可选，从700 x 900 x 600 mm到1600 x 2400 x 1200 mm (X x Y x Z)；还可提供工作空间更大的加高机型，以容纳自动上下料系统或转台。所有车间现场机型均提升了Y轴导轨用于增强稳定性，防止受到空气中污染物的影响。部分大工作空间的S机型的Y轴上配有双驱动和双光栅尺。

AGILITY L系列坐标测量机则非常适合用于测量实验室，其规定的工作温度范围为18 °C至22 °C，可在洁净室中实现高性能的五轴多类型传感器测量。单侧加高Y轴从动支撑柱设计允许在无需自动上下料时手动装载工件。AGILITY L系列机架有多种工作空间可选，从500 x 500 x 500 mm到1600 x 3500 x 1200 mm (X x Y x Z)。

AGILITY系列坐标测量机结合了雷尼绍享誉盛名的众多创新和高品质技术以及端到端的制造专业知识。坐标测量机客户服务经理Leigh Elsworthy表示：“除了机架本身之外，测头测量系统、光栅、机器控制器、直线电机、测针、工件夹具、测量软件，甚至基于激光的精度检测和误差补偿系统均由雷尼绍自行设计和制造。AGILITY坐标测量机在整个生命周期的供货、安装和维护均由雷尼绍全面控制。”

每台机器均使用雷尼绍激光校准系统进行误差补偿和精度验证。只有经过认证的安装人员才能进行安装和维修，并可选择UKAS或A2LA认证。

AGILITY坐标测量机还与功能强大的制造数据平台Renishaw Central兼容，可在车间实现报告和闭环制程控制功能。Renishaw Central使用测量数据来识别偏差，并自动将修正结果发送到相应的制造设备。

如需了解AGILITY坐标测量机的详细信息，请访问www.renishaw.com.cn/agility-china

**-完-**

**关于雷尼绍**

雷尼绍是世界领先的工程科技公司之一，在精密测量和医疗保健领域拥有专业技术。公司向众多行业和领域提供产品和服务 — 从飞机引擎、风力涡轮发电机制造，到口腔和脑外科医疗设备等。此外，它  
还在全球增材制造（也称3D打印）领域居领导地位，是一家设计和制造工业用增材制造设备（通过金属粉末“打印”零件）的公司。

雷尼绍集团目前在36个国家/地区设有77个分支机构，员工逾5,000人，其中3,000余名员工在英国本土工作。公司的大部分研发和制造均在英国本土进行，在截至2022年6月的2022财年，雷尼绍实现销售  
收入6.711亿英镑，其中95%来自出口业务。公司最大的市场为中国、美国、日本和德国。（此数据  
截止到FY2022。）

了解详细产品信息，请访问雷尼绍网站：www.renishaw.com.cn

关注雷尼绍官方微信（雷尼绍Renishaw），随时掌握相关前沿资讯：

